

Genre

sci_tech

Author Info

Сергей Михайлович Плешаков

Использование химических ловушек в борьбе с преступностью

В тексте лекции дается понятие химических ловушек, описываются их виды, предъявляемые к ним требования, порядок и правовые аспекты их применения.

Предназначен для студентов (слушателей) юридических вузов и факультетов для подготовки к зачету и экзамену.

1.0 - создание файла.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ЛОВУШЕК В БОРЬБЕ С ПРЕСТУПНОСТЬЮ

Текст лекции

Составитель С. М. Плешаков

ПРЕДИСЛОВИЕ

Криминалистические средства и методы играют важную роль в борьбе с преступностью. К таким средствам, используемым в борьбе с имущественными преступлениями, относятся химические ловушки. Их применение в качестве одной из мер обеспечения безопасности объектов способствует предотвращению и более оперативному раскрытию преступлений.

Однако большого распространения химические ловушки на практике пока не получили, несмотря на широкий круг потенциально заинтересованных лиц, готовых применять упомянутые средства. Ввиду недостаточности правовой базы, регулирующей оборот химических средств безопасности, потребители часто не могут найти ответы на следующие вопросы: что представляют собой химические ловушки и каковы их разновидности; узаконено ли их производство в стране; где можно размещать такие ловушки; не нарушает ли использование таких средств права человека? На решение этих вопросов нацелено настоящее издание.

1. ПОНЯТИЕ ХИМИЧЕСКИХ ЛОВУШЕК

Проблема мелких хищений существует с давних времен и, наверное, будет существовать всегда, поскольку повышение своего материального состояния легкодоступным способом в большей или меньшей степени характерно для каждого человека. Сегодня технические средства охраны, наблюдения и сигнализации обладают колоссальными возможностями, однако они не могут защитить личное имущество граждан от посягательства со стороны нечестных людей. Так как нельзя создать общество с сетью тотального видеоконтроля и наблюдения, используются другие методы решения проблемы.[1]

Одним из методов, способствующих предотвращению и быстрому раскрытию имущественных преступлений, является применение различных химических и технических средств. К ним относятся специальные химические составы, которые на практике и в литературе часто называют химическими ловушками либо средствами-маркерами (некоторые ученые предлагают термин «криминалистические маркеры»). Такие вещества, попадая на одежду или тело преступника, оставляют трудно устранимые и хорошо заметные следы, что позволяет установить его незаконное проникновение в помещение, контакты с определенными предметами, источниками похищенных материалов и каналами их сбыта, дачу взятки и т. д. Применение специальных средств в борьбе с

преступлениями предусмотрено законом о милиции (п. 9 ст. 11), в котором они именуются «специальными окрашивающими средствами».[2]

В Приказе Министерства внутренних дел РФ от 11.09.93 № 423 дается следующая трактовка понятия химической ловушки: это снаряженные (обработанные) специальными химическими веществами (красящие или запаховые) приспособления или устройства, закамуфлированные под различные предметы, с помощью которых такие вещества переносятся на тело и одежду человека.

Химические ловушки — одно из средств раскрытия преступлений. Они отвечают всем требованиям, предъявляемым к техническим средствам, а следовательно, являются законными и их применение не должно вызывать сомнения. Идея создания ловушек подсказана самой практикой. Сотрудникам уголовного розыска хорошо известны факты, когда раскрытие краж значительно облегчалось, если преступник в момент совершения преступления случайно пачкал свои руки, обувь или одежду масляной краской, побелкой или другими красящими веществами. Подобные факты рассматривались как большая удача, так как это демаскировало преступника среди окружающих и способствовало быстрому его задержанию. Разработка и использование химических ловушек превращает удачу в закономерность, поскольку препараты ловушек при попадании на тело человека и его одежду вызывают появление ярко окрашенных и трудно смываемых следов, легко бросающихся в глаза окружающим, что способствует задержанию преступника. Химические ловушки следователи самостоятельно не применяют, но они часто с ними встречаются при расследовании взяточничества, а также краж из торговых точек, подсобных и складских помещений, аптек, из служебных столов в учреждениях.

Вещества выбрасывались устройствами на нарушителя при попытке несанкционированно вскрыть или взять снаряженный предмет. При этом происходило обильное окрашивание, а специфическое свойство красителя — проникать в поры тела или структуру одежды и обуви — позволяло распознать нарушителя в течение очень длительного времени. Даже если видимые следы красителя смылись, они очень ярко проявлялись в ультрафиолетовых лучах. Состав используемых веществ включает базовые смеси с добавками. Они снаряжаются красителями нескольких цветов или их комбинацией, что позволяет использовать их для пометки товара определенного вида или конкретной территории. В случае задержания человека, вступившего в контакт с химической ловушкой, можно безошибочно установить его причастность к конкретному преступлению, даже если похититель будет умалчивать о ней или вообще отрицать. Нередко с помощью ловушек похитителя можно выявить раньше, чем будет обнаружено само хищение.

Химические ловушки, работая автономно, не требуют электропитания и дополнительного оборудования при установке и эксплуатации, а в комплексе с охранной сигнализацией дают еще больший эффект, особенно когда похититель совершает кражу «рывком».

Наряду с оказанием помощи по охране материальных ценностей на торговых объектах, базах, складах и в подсобных помещениях часто возникает необходимость в защите личной собственности конкретного человека. При высоком техническом уровне современной жизни очень мало средств используется для профилактики, документирования и раскрытия по горячим следам уже совершенных краж личного имущества, которые нередко совершают друг у друга сидящие рядом сотрудники. Причина заключается не в том, что нет подобных средств, — просто вступает в силу принцип рациональности и целесообразности из-за их высокой стоимости. При этом отодвигается на

второй план как психологическая травма, так и материальный ущерб пострадавшего. Химические ловушки действуют исключительно «на вора» или «любопытного» сотрудника.

В связи с тем что хищений личной собственности существует великое множество, химические ловушки изготавливаются конструктивно приближенными к предметам, представляющим интерес для похитителя. Используются материалы и покрытия, которые находятся в месте установки химической ловушки: в обменных пунктах, банках и их филиалах, почтовых отделениях применяются банковские пакеты с соответствующими надписями, в магазинах и киосках — специальные шкатулки, способные создать иллюзию, что в них находятся деньги, на рабочих местах — кошельки и сумочки и т. д.

Разработчики и изготовители химических ловушек стараются выполнять запросы и пожелания заказчиков. Из-за возросшего количества краж из дач и погребов успешно применяется устройство отпугивания вора с помощью слезоточивого газа. Проникнув в строение и перемещаясь по нему, вор непременно зацепит тонкую капроновую леску, которая через пружинный механизм открывает клапан контейнера со слезоточивым газом. Даже если помещение большое, находиться в нем станет невозможно. Это устройство работает практически в любых климатических условиях, полностью энергонезависимо, не требует технического обслуживания, но устанавливать его необходимо в закрытых, маловентилируемых помещениях.

В связи с массовым распространением в последнее время такого вида преступлений, как хищение цветных металлов в промышленной аппаратуре, прошла успешное испытание химическая ловушка с пружинным механизмом выброса красителя. Принцип ее действия заключается в сработке пружинного механизма при несанкционированном открытии или снятии оборудования. При этом на нарушителя выбрасывается порция красящего вещества. Ловушка сохраняет рабочие свойства на протяжении нескольких лет даже в экстремальных климатических условиях эксплуатации, что является первым требованием к таким устройствам. Она используется с целью предотвращения, а в случае совершения кражи из заблокированного объекта — быстрого раскрытия хищения.

Ловушка с пружинным механизмом выброса красителя устанавливается в электрощитовых шкафах и боксах связи, ящиках пожарных гидрантов и особенно пригодна для защиты таксофонного оборудования — телефонных будок с алюминиевой обшивкой и новых таксофонов, которые часто подвергаются нападению со стороны «охотников» за цветными металлами. В процессе изготовления учтены все проблемные вопросы, которые возникают при эксплуатации подобных устройств. Таксофонами пользуется большое количество населения, но химическая ловушка должна сработать исключительно на вора (это второе жесткое требование). Таким образом предотвращается возможность нанесения ущерба добросовестным пользователям таксофонами, чего не было в ранее изготавливаемых конструкциях химических ловушек.

Так как большинство таксофонов и другого оборудования, в которое монтируется ловушка, расположены на улице, она изготавливается с повышенной степенью защиты от воздействия климатических условий. Простота в установке и отсутствие необходимости в техническом обслуживании на протяжении нескольких лет делают описанное устройство конкурентоспособным относительно других технических средств охраны, имеющих значительно высокую стоимость и сложность в эксплуатации.

Как показала практика, после сработки химической ловушки — независимо от того, раскрыт ли

похититель, — информация о факте применения подобных устройств надолго уничтожает стремление к воровству.

2. ВИДЫ ХИМИЧЕСКИХ ЛОВУШЕК

Химические ловушки по предназначению подразделяются на две группы:

- 1) для нанесения меток;
- 2) для блокировки объектов с материальными ценностями.

Для нанесения меток на деньгах, ценных бумагах, различных предметах (например, передаваемых в качестве взятки) в настоящее время выпускаются следующие ловушки.

1. Комплект реактивов и приспособлений «Рододендрон» — предназначен для нанесения меток на денежные купюры.
2. Специальное средство в аэрозольной упаковке «Светлячок» — предназначено для нанесения на денежные знаки, документы и другие объекты тонкого слоя люминесцентного вещества, обладающего повышенной адгезией (в пер. с лат. «прилипание») к кожному покрову человека и невидимого в обычных условиях. При контакте пальцев рук, на которых имеется препарат, с различными поверхностями (дверной ручкой и т. п.) остаются следы пальцев, видимые под действием ультрафиолетового излучения с длиной волны 365 нм. Площадь поверхности, обрабатываемой из одной аэрозольной упаковки, — 1,5 м². Для этих целей применяется также красящая композиция «Помадка» (рис. 1), изготовленная путем смешивания специальных красителей с определенными видами смазок.[3] При контакте с ней на руках и одежде остаются трудно смываемые, маслянистые пятна малинового цвета.
3. Специальное средство «Диско»; представляет собой косметический роллер, в который заправлен прозрачный гель со специальным люминесцентным маркером, невидимым при обычном освещении, позволяющий подтвердить легитимность посетителя общественных мероприятий без предъявления пропуска (рис. 2).[4] Соответствующая невидимая метка наносится контролером на руку посетителя путем прокатки шарика дозатора. Присутствие маркера может быть обнаружено по синему люминесцентному свечению при облучении ультрафиолетом с длиной волны 365 нм.
4. Маркирующие фломастеры «М» и «К»; предназначены для нанесения меток, надписей на различные предметы и документы с целью их идентификации или исключения подделки. Фломастеры марки «М» используются для нанесения меток на бумажные материалы, марки «К» — для нанесения меток на предметы из металлов, пластмасс, кожи, тканей и т. п. В ультрафиолетовых лучах фломастеры «М» дают голубое свечение, «К» — зеленое.
5. Люминесцентные маркеры в виде восковых карандашей (мелков); предназначены для нанесения меток, невидимых при обычном освещении (рис. 3).[5] Ими помечаются различные предметы — упаковочные коробки, ящики и т. п. Проверка подлинности и сохранности упаковки осуществляется при освещении ультрафиолетом с длиной волны 365 нм по характерному разноцветному свечению. Полный комплект состоит из 5 мелков различного свечения: желтого, зеленого, желто-зеленого, синего и красного.
6. Люминесцентный маркер «Лак-М»; предназначен для защиты различных предметов с целью выявления фактов подмены или несанкционированного вскрытия (рис. 4).[6] Метка наносится на чистую твердую поверхность. Материалы, пригодные для ее нанесения, — искусственная и натуральная кожа, металлы, пластмассы, дерево и т. п. О подлинности предмета судят по

характерному желто-зеленому свечению метки в ультрафиолетовых лучах, возникающему после высыхания растворителя.

Химические ловушки, предназначенные для блокировки объектов с материальными ценностями, подразделяются на активные и пассивные.

Активные химические ловушки имеют устройство для выбрасывания красящего вещества в пространство и таким образом обеспечивают его попадание на одежду и открытые части тела человека, приведшего в действие это устройство. Выброс красителя может производиться как при срабатывании механических устройств, например пружинного, так и при срабатывании пиротехнического распылителя (рис. 5).[7] В качестве пиротехнических распылителей в ловушках разрешается использовать только централизованно поставляемые специальные изделия (пиропатроны). Перед выходным отверстием таких изделий устанавливается щиток, не позволяющий осуществить прямой выброс химического вещества в лицо.

В последнее время стали выпускаться жидкостные маркеры «Купель» (рис. 6).[8] При несанкционированном вскрытии объекта происходит замыкание контакта и производится моментальный выброс распыленного красителя, сохраняющего ярко-красный цвет в течение 3 сут, а также люминесценцию в ультрафиолетовых лучах. Дальность выброса красителя составляет не менее 1,5 м, объем красителя — 1,5 мл. Маркер может использоваться в специальном изделии «Керн». Последнее имеет устройство для подключения к нему двух изделий «Купель».

Срабатывание происходит от сигнала магнитного датчика либо посредством механического контакта. Площадь рассеивания — 5 м².

Химическая ловушка «Кукла-МГ» выполнена в виде денежных пачек объемом 100 листов. При ее изъятии с места происшествия производятся выброс красящей композиции и распыление слезоточивого состава.

Ловушка «Кошелек» имеет вид бумажника. При его вскрытии происходит распыление красящего вещества и включается сирена мощностью 80 дБ, а ловушка «Кредит» изготавливается в виде денежной упаковки из десяти пачек. При ограблении изделие передается грабителям вместе с настоящими деньгами, и через 5 мин. с момента передачи происходят распыление слезоточивой композиции и интенсивное выделение дыма оранжевого цвета, что сильно затрудняет преступникам возможность бегства.

Для дистанционного маркирования различных материальных объектов и правонарушителей производится средство «Капрал». В его комплект входят две капсулы с красящим веществом, пять пиротехнических капсул со слезоточивым веществом и электрический фонарь для подсветки документов в темное время суток.

Пассивные химические ловушки срабатывающих устройств не имеют. Их конструкция рассчитана на непосредственное контактирование с ними лица, совершающего преступление. В таких ловушках красящее вещество в виде порошкообразных смесей (рис. 7) или мазей (рис. 8) либо наносится непосредственно на предмет, который может привлечь внимание преступника, либо помещается в пакеты, парафиновые капсулы или другую упаковку и маскируется среди подобных предметов.

Пассивные ловушки камуфлируются в упаковке винно-водочных изделий, кобурах огнестрельного оружия, банковских упаковках, дамских и инкассаторских сумках, трубках телефонов-автоматов, коробках для различных сувениров и дорогих конфет, обертках для плиток шоколада, в коробках для

наркотических средств и т. п. При вскрытии таких объектов краситель просыпается и красящее вещество попадает на тело и одежду злоумышленника (см. рис. 7).[9] Нередко на базе вазелина и красящих веществ приготавливаются мази (см. рис. 8),[10] которыми обрабатываются специальные коврики. Они по окончании рабочего дня укладываются у дверей, на подоконниках. В случае проникновения преступника через двери или окна его обувь окрашивается в яркий цвет и можно проследить его маршрут движения с места происшествия, а затем использовать и как доказательство по делу.

В централизованном порядке используется изделие «Ковер». Оно состоит из тканевой подложки с приклеенными к нему микрокапсулами с запаховым веществом СП-80 МС. При воздействии на капсулы ноги человека они разрушаются, препарат попадает на подошву обуви, что значительно повышает работоспособность служебно-разыскных собак.

Срабатывание активных химических ловушек сопровождается определенным шумом (выстрел пиропатрона, щелчок пружины) и всегда является очевидным для преступника. В отличие от них факт действия пассивной ловушки преступник может обнаружить только через некоторое время. Один и тот же объект может быть заблокирован как активными, так и пассивными химическими ловушками. При этом нередко наряду с химическими ловушками устанавливаются предметы, облегчающие оставление следов пальцев преступника.

3. ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ХИМИЧЕСКИМ ЛОВУШКАМ

К химическим ловушкам предъявляются следующие требования.

1. Ловушки должны быть безопасными для человека. На вооружение берутся лишь такие средства, в которых используются безвредные для человека химические вещества, а сила их выбрасывания не может вызывать механических повреждений глаз или иных органов. Например, при разработке пиропатрона, предназначенного для выбрасывания химического красителя, с особой тщательностью определялась навеска взрывчатого вещества. Патрон был взят на вооружение только после медико-биологических испытаний на кроликах и других живых организмах и получения по их результатам медицинского заключения.
2. Конструкция химических ловушек должна постоянно изменяться. Как отмечалось выше, о фактах использования таких маркеров для блокировки объектов с материальными ценностями известно многим лицам, склонным к совершению преступлений. При применении ловушек одних и тех же конструкций преступники быстро научатся их распознавать и при совершении краж не будут их касаться. Использование разнотипных средств позволяет избежать этого. К тому же многообразие конструкций ловушек необходимо и в связи с тем, что приходится блокировать самые разнообразные объекты (магазины, аптеки, раздевалки и пр.).
3. Химические ловушки должны быть надежными в эксплуатации, рассчитанными на длительное использование в различных климатических зонах. Применяемые в них красящие вещества, как правило, гигроскопичны, легко впитывают влагу. В условиях влажного климата, если не принять специальных мер по их защите от увлажнения, они могут быстро прийти в негодность, поэтому красящие вещества в следообразующих устройствах герметизируются (заделываются в плотные бумажные пакеты или помещаются в парафиновые капсулы).
4. В конструктивном отношении ловушки должны быть простыми, рассчитанными на использование подручных материалов и неквалифицированной рабочей силы для их изготовления (курсантов

милицейских школ и др.). В заводских условиях производятся только выбрасывающие устройства — пиропатроны, механические приспособления, базовые смеси красящих веществ. Они являются основой для любой конструкции, разрабатываемой непосредственно перед установкой. Это обеспечивает огромное разнообразие химических ловушек, что не позволяет преступникам их распознавать при совершении преступлений.

5. Химические ловушки должны быть дешевыми. Данное требование выдвигается в связи с тем, что такими средствами блокируется огромное количество объектов и если они будут дорогими, то для их изготовления потребуются значительные средства.

4. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ЛОВУШЕК

Выявление объектов хранения товарно-материальных ценностей, наиболее подверженных преступным посягательствам, и определение очередности их блокирования химическими ловушками осуществляют участковые инспектора милиции на основании анализа обстоятельств краж материальных ценностей и денежных средств, с учетом складывающейся оперативной обстановки. Это определено в Инструкции о порядке применения химических ловушек в раскрытии краж имущества, находящегося в государственной, муниципальной, частной собственности и собственности общественных объединений (организаций), утвержденной Приказом МВД РФ от 11.09.93 № 423, введенной в действие 15.10.93 (далее — Инструкция) (прил. 1). При этом, как следует из Инструкции, выявление и блокирование указанных объектов — скорее правило для правоохранительных органов (их прямая обязанность), чем исключение, сделанное для назойливого собственника после его многочисленных обращений в различные инстанции. В любом случае блокирование объектов осуществляется с согласия собственника или уполномоченного им лица. Перед блокировкой объекта химическими ловушками участковый милиционер в присутствии материально ответственных лиц проводит его обследование, чтобы установить количество, вид, камуфляж ловушек, места их установки. Количество ловушек и порядок их размещения внутри объекта определяются таким образом, чтобы создать максимальную вероятность вступления преступника в контакт с ними. Лица, материально ответственные за состояние блокируемого объекта, инструктируются о порядке обращения с установленными химическими ловушками. Совместно с сотрудниками экспертно-криминалистических подразделений разрабатывается конструкция химических ловушек, организуется их изготовление. Состав красящего вещества определяет специалист-химик на основе поставляемых базовых смесей применительно к отдельной территориальной зоне. Последнее имеет большое значение, поскольку при задержании подозреваемого по обнаруженному на нем веществу можно установить район, где было совершено преступление.

По факту установления на объекте таких ловушек работник уголовного розыска или участковый инспектор оформляет акт (прил. 2) и карточку (прил. 3) определенной формы. В акте указываются наименование заблокированного объекта, должность и фамилия сотрудника милиции, установившего средство-маркер, фамилия, имя, отчество материально ответственного лица, внешний вид ловушки и описание используемого в ней химического вещества (без точного его наименования). Материально ответственное лицо подробно инструктируется о правилах обращения с ловушкой определенного вида и предупреждается о неразглашении факта ее установки. К акту приобщается в печатанном виде пакетик с образцом красящего вещества. Список всех

заблокированных данными средствами объектов хранится в дежурной части органа внутренних дел и используется для информирования следственно-оперативной группы, выезжающей на место происшествия при получении сообщения о совершении кражи. Факт срабатывания химических ловушек отражается в протоколе осмотра места происшествия, об этом по рации дается срочная информация оперативным нарядам для розыска преступника по горячим следам. К протоколу приобщается образец красящего вещества, если в результате срабатывания ловушки оно частично просыпалось.

Нередко химическую ловушку (часто пассивную) преступники уносят с собой. В таких случаях следователь в протоколе осмотра указывает, что со слов материально ответственного лица, участвующего в осмотре, в таком-то месте накануне кражи находилась химическая ловушка, которая в момент осмотра не обнаружена. Более подробно этот факт фиксируется в протоколе допроса материально ответственного лица. Акт о блокировке объекта химической ловушкой и приложенный к нему образец красящего вещества затребуются из органа милиции и приобщаются к уголовному делу.

В случае выявления подозреваемого проводятся немедленное его освидетельствование и осмотр одежды, личный обыск, обыск по месту жительства и работы. Во всех случаях используется ультрафиолетовый осветитель. При обнаружении на теле вещества, которое могло образоваться веществом химической ловушки, оно изымается с помощью марлевого тампона, а одежда со следами такого вещества упаковывается и направляется на физико-химическую экспертизу. Производство экспертизы целесообразно поручать экспертно-криминалистическим подразделениям МВД, УВД, поскольку эксперты имеют информацию о зоне применения специального состава и владеют методикой исследования веществ, применяемых в химических ловушках.

Перед экспертизой обычно ставится два вопроса:

- 1) каков состав вещества, которым образовано пятно на одежде (теле) подозреваемого;
- 2) совпадает ли он с составом вещества химической ловушки, установленной на объекте, из которого совершена кража.

5. ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ЛОВУШЕК

Единственным на сегодняшний день нормативно-правовым документом, регламентирующим порядок применения химических ловушек, является вышеупомянутая Инструкция о порядке применения химических ловушек в раскрытии краж имущества, находящегося в государственной, муниципальной, частной собственности и собственности общественных объединений (организаций), утвержденная Приказом МВД РФ от 11.09.93 № 423, введенной в действие 15.10.93. Она представляет собой руководство в первую очередь для сотрудников правоохранительных органов, а не для потенциальных потребителей. Поэтому при трактовке ее положений необходимо учитывать, что нормами прямого действия они не являются.

Изготовлением химических ловушек занимаются технические отделы МВД, ГУВД, УВД. Поставка необходимого количества и ассортимента ловушек производится органами материально-технического снабжения указанных органов по заявлениям участковых инспекторов милиции. Таким образом, лица, заинтересованные в установке ловушек, могут обратиться с соответствующим запросом в местное отделение милиции. Вместе с тем существуют различные коммерческие фирмы, практикующие изготовление и установку химических ловушек, поскольку достаточной нормативной

базы, позволяющей отнести этот сектор к исключительному ведению государственных органов, нет. Так, Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 08.08.01 № 128-ФЗ в качестве деятельности, сопряженной с изготовлением химических ловушек, на осуществление которой необходима лицензия, называет лишь производство пиротехнических изделий. Указом Президента РФ от 22.02.92 № 179 (в редакции от 30.12.00) утвержден перечень видов продукции (работ, услуг) и отходов производства, свободная реализация которых запрещена. Работы по изготовлению химических ловушек и услуги по их установке в данном перечне не значатся. Не запрещен их оборот и Федеральным законом «Об оперативно-розыскной деятельности» от 12.08.95 № 144-ФЗ. Ответственность за кустарное производство и распространение химических ловушек ни Кодексом об административных правонарушениях РФ, ни Уголовным кодексом РФ прямо не предусмотрена. В Инструкции о порядке применения химических ловушек также не сказано о том, что в задачи правоохранительных органов входит выявление объектов, блокированных с нарушением установленных Инструкцией правил, и изъятие контрафактных ловушек. В любом случае при возникновении каких-либо бюрократических сложностей на стадии возбуждения дела, связанных с самовольной установкой ловушек и их несогласованным использованием, необходимо помнить, что уголовное дело или дело об административном правонарушении возбуждается по факту совершения противоправного действия или проступка, а не по факту срабатывания ловушки.

Однако несоответствие ловушек критериям качества, которые декларирует производитель или которые были заранее оговорены с заказчиком, может повлечь последствия для их производителя (распространителя) в виде ответственности, в том числе за невыполнение обязательств и нарушение прав потребителя. Ответственность указанных лиц может также наступать в случаях:

- 1) если ловушка сработала в неподходящий момент и в зоне распыления вещества оказался не злоумышленник;
- 2) если действием ловушки был причинен вред здоровью.

Проблема причинения вреда правам и интересам личности является немаловажной в вопросах использования химических ловушек. Если не брать в расчет случаи, когда посредством некачественной химической ловушки причиняется ущерб физическому состоянию человека, а рассматривать нарушения иных личных неимущественных прав, то ответ на данный вопрос заключается в способе действия красящего вещества, содержащегося в химических ловушках. В большинстве своем принцип действия прост: попадая на кожу злоумышленника, вещество не смывается в течение нескольких дней. Поэтому, если на месте совершения хищения выявлена поврежденная (сработавшая) ловушка и очевидно, что произошел выброс красящего вещества, подозрение в совершении хищения может пасть на любого сотрудника, который после происшествия не вышел на работу. Практике известны случаи, когда сотрудники правоохранительных органов приходили к лицам, не вышедшим на работу якобы по причине недомогания, осведомиться о случившейся недавно в организации краже и заставляли их со следами действия химических ловушек на лице или руках.

Иногда химическому веществу придают такие свойства, благодаря которым оно не оставляет ярких пятен, а становится заметным лишь при попадании на него ультрафиолетовых лучей.

Правонарушитель может этого не знать и соответственно не принять мер предосторожности при

появлении в обществе других людей. Такие ловушки наиболее действенны. Вместе с тем их применение может повлечь нарушение личных неимущественных прав граждан, в частности чести, достоинства и репутации. Ведь если сотрудник, одежда или кожа которого испачканы химическим веществом, «засветится» в кругу коллег, его доброе имя пострадает, как минимум, в рамках данной организации, даже если он впоследствии будет признан невиновным. В определенных условиях использование таких ловушек может быть расценено как средство получения информации о личности без ее ведома и согласия, что является нарушением положений Конституции РФ, Федерального закона «Об информации, информатизации, защите информации» от 20.02.95 № 24-ФЗ и ряда других нормативных актов.

Так, в соответствии со ст. 86 Трудового кодекса РФ «все персональные данные (информацию о личности) работника следует получать у него самого. Если такие данные возможно получить только у третьей стороны, то работник должен быть уведомлен об этом заранее и от него должно быть получено письменное согласие. Работодатель должен сообщить работнику о целях, предполагаемых источниках и способах получения персональных данных, а также о характере подлежащих получению персональных данных и последствиях отказа работника дать письменное согласие на их получение».

Данный подход согласуется и с процессуальным законодательством, в частности с положениями о законности получения доказательств. Поэтому к использованию ловушек скрытого действия следует подходить особенно осторожно. Сохранить тайну следствия отчасти могут помочь заранее проработанные аргументы, например объяснение трудовому коллективу о случайной порче (повреждении оболочки) химической ловушки, проведении учений или некоего эксперимента, не связанного с участвовавшими случаями хищения на складе.

Вместе с тем сообщение сотрудникам складов, производственных баз и иных мест сосредоточения товарно-материальных ценностей о том, что объект, на котором они работают, оборудован химическими ловушками, может послужить гарантом сохранности казенного имущества.

Информирование может производиться не только путем прямого объявления об этом на собрании коллектива, но и, например, путем включения в типовую форму трудового договора (контракта) соответствующего пункта: «Работник информирован о том, что работодатель, в целях предотвращения хищений и других посягательств на принадлежащее ему имущество, намерен использовать различные охранные технические и химические средства, в том числе оборудовать места сосредоточения товарно-материальных ценностей химическими ловушками. Работник не возражает против использования работодателем указанных средств».[11]

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Несмотря на то что в рамках данной лекции рассмотрены лишь некоторые виды химических ловушек, спектр их использования значительно шире и устанавливаться они могут как в государственных учреждениях, так и в торгово-коммерческих структурах и даже в бытовых условиях для решения внутрисемейных споров и охраны квартирных электросчетчиков. Так как их стоимость невысока, имеются большое их разнообразие (прил. 4) и высокая эффективность в раскрытии и предотвращении мелких хищений, химические ловушки занимают достойное место среди технических средств, применяемых для выявления мелких похитителей и недобросовестных сотрудников.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Дубик, С. Химические ловушки — как средство борьбы с мелкими хищениями [Электронный ресурс]. Интернет-портал по безопасности «Sec.ru». Режим доступа: <http://www.bre.ru/security/10549.html>.

Ищенко, Е. П. Классификация научно-технических средств на предварительном следствии // Теория и практика собирания доказательственной информации техническими средствами на предварительном следствии. Киев, 1980. С. 32–35.

Курс криминалистики: в 3 т. Т. 1. Общетеоретические вопросы. Криминалистическая техника. Криминалистическая тактика / под ред. О. Н. Коршуновой, А. А. Степанова. СПб.: Юрид. центр Пресс, 2004. 683 с.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

ИНСТРУКЦИЯ[12]

о порядке применения химических ловушек в раскрытии краж имущества, находящегося в государственной, муниципальной, частной собственности и собственности общественных объединений (организаций)

1. Химические ловушки[13] — это снаряженные (обработанные) специальными химическими веществами (красящие или запаховые) приспособления или устройства, закамуфлированные под различные предметы, с помощью которых такие вещества переносятся на тело и одежду человека.
2. Химические ловушки могут быть активного и пассивного типа.

В ловушках активного типа химические вещества переносятся на объект при срабатывании механического или пиротехнического распылителя. В качестве пиротехнических распылителей в ловушках разрешается использовать только централизованно поставляемые специальные изделия (пиропатроны). Перед выходным отверстием таких изделий необходимо ставить щиток, не позволяющий осуществлять прямой выброс химического вещества в лицо.

В ловушках пассивного типа контакт с химическим веществом происходит в момент нарушения оболочек ловушек или непосредственно при соприкосновении со специальными открытыми веществами (мазями).

Специальное химическое вещество в ловушках активного и пассивного типа надежно изолируется от воздействия внешней среды.

3. Блокировке ловушками подлежат объекты сосредоточения товарно-материальных ценностей (склады, базы, магазины, аптеки и другие помещения), а также места временного хранения денежных средств (сбербанки, кассы предприятий, учреждений, коллективных хозяйств и других организаций) с согласия собственника или уполномоченного им лица.
4. На основании анализа обстоятельств краж материальных ценностей, денежных средств и с учетом оперативной обстановки, складывающейся на обслуживаемой территории, участковые инспектора милиции выявляют объекты хранения товарно-материальных ценностей, наиболее подверженные преступным посягательствам, и определяют очередность их блокировки ловушками.
5. Перед блокировкой объектов участковый инспектор милиции проводит их обследование с целью определения количества, видов, камуфляжа ловушек (упаковки), мест их установки, с учетом особенностей хранящихся материальных ценностей, технической укреплённости объектов и других

условий.

6. Количество и размещение ловушек внутри объектов хранения товарно-материальных ценностей определяются таким образом, чтобы обеспечивалась максимальная вероятность вступления в контакт с ними преступников.

Примечание. При проведении мероприятий службой криминальной милиции сотрудники оперативных подразделений могут установить комплекты ловушек для решения своих оперативно-тактических задач. Об установке ловушек они обязаны проинформировать участкового инспектора милиции, на территории обслуживания которого находится заблокированный объект.

7. Обследование и блокирование объектов ловушками проводится участковыми инспекторами милиции в присутствии материально ответственных лиц, которые инструктируются о порядке обращения с ловушками.

Информация о заблокированных объектах на обслуживаемой территории заносится участковыми инспекторами милиции в соответствующий раздел паспорта на участок.

8. При установке ловушек участковыми инспекторами милиции составляется акт (прил. 2), к которому в герметичной упаковке приобщается образец химического вещества. В случае применения способа заряжения ловушек нестандартным химическим веществом в техническом отделе к акту приобщается образец данного химического вещества в герметичной упаковке. При использовании одного химического вещества для нескольких ловушек разрешается иметь один опечатанный образец химического вещества с указанием в каждом акте номера печати и места установки.

Кроме того, на каждый объект, где установлены ловушки, участковыми инспекторами составляется карточка (прил. 3), которая вместе с актами по установке ловушки и опечатанными образцами химических веществ хранится в сейфе дежурной части органа внутренних дел в картотеке. Допуск к картотеке разрешен участковым инспекторам и сотрудникам оперативных подразделений.

Контроль за ведением картотеки осуществляется одним из заместителей начальника горрайоргана внутренних дел. Один раз в квартал участковые инспектора проверяют состояние химических ловушек и в случае сомнения в их работоспособности производят замену на новые.

Снятые с объекта ловушки направляются в технические отделы для принятия решения о возможности их дальнейшего применения или снятия с учета.

Примечание. Выполнение мероприятий, обозначенных в пунктах 3–8 настоящей Инструкции, в органах внутренних дел на транспорте возлагается на работников уголовного розыска.

9. Заявки на централизованное изготовление, поставку необходимого количества и ассортимента ловушек направляются в органы материально-технического снабжения или непосредственно в технические отделы МВД, ГУВД, УВД.

10. Если при осмотре места происшествия в случае кражи с объекта хранения товарно-материальных ценностей обнаружено нарушение целостности ловушек, в протоколе обязательно указывается факт обнаружения химических веществ.

11. В случае задержания подозреваемых в краже лиц к протоколу приобщаются одежда, предметы со следами химических веществ, а также смывы красителя с кожных покровов задержанного.

Сравнительное исследование химических веществ, изъятых с кожных покровов и одежды подозреваемого лица, и образца химического вещества, установленного и нарушаемого на заблокированном объекте, производится экспертно-криминалистическими подразделениями.

12. Использование ловушек при проведении разовых оперативно-розыскных мероприятий осуществляется с разрешения начальника органа внутренних дел или его заместителя по криминальной милиции.

Приложение 2

АКТ[14]

об установке химической ловушки

Приложение 3

Карточка[15]

на объект, заблокированный химической ловушкой

Приложение 4

НАИМЕНОВАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ЛОВУШЕК

«Растяжка» (белый дым) — предназначена для охраны помещений. При обрыве нити (тонкой проволоки), натянутой на уровне 10 см над полом, срабатывает дымовой патрон и охраняемое помещение заполняется белым дымом (50 м³), что дезориентирует преступника и заставляет его быстро покинуть помещение.

«Ювелирный футляр» — коробочка для ювелирных изделий, внутри которой находится капсула со специальным химическим веществом (СХВ). При открывании футляра происходит выброс СХВ, окрашивая руки, одежду и лицо злоумышленника в ярко-красный цвет.

«Бутылка» — емкость под винно-водочные изделия. Под металлической пробкой находится пластмассовая капсула с СХВ. При открывании бутылки происходит выброс СХВ.

«Коврик» (коврик и специальная мазь) — химическая ловушка напольного типа в виде коврика типа «травка» с нанесенной специальной родаминовой мазью. Обычно располагается на ночь у входа в помещение. При наступании на коврик на подошве обуви преступника остается специальная мазь, окрашивающая подошву в красный цвет. Преступник оставляет характерные следы красного цвета.

«Коробка» — химическая ловушка с электропиротехническим устройством «Купель», которое вмонтировано в различные виды коробок. При вскрытии коробки замыкается электрическая цепь и происходит выброс СХВ.

«Керн» — унифицированная многоцветная химическая ловушка активного типа. Предназначена для распыления СХВ посредством установленных в корпусе двух электропиротехнических устройств «Купель». Изделие срабатывает от включения герконового переключателя при удалении магнитного элемента от корпуса изделия или от срабатывания механического переключателя. Устанавливается в сейфах и шкафах.

«Сотовый телефон» — сотовый телефон типа «раскладушка» (аналог моделей «Samsung SGH X460», «Nokia 6101» и т. д.). Для того чтобы воспользоваться телефоном данного типа, его необходимо раскрыть. При раскрывании телефона замыкается контактная группа и происходит выброс СХВ — порошка «Родамин», окрашивающего руки и одежду злоумышленника в ярко-красный цвет.

«Утренняя звезда» — люминесцентные бесцветные чернила.

«СФ» — бесцветный фломастер для нанесения люминесцентных меток.

«Черная звезда» — специальные черные чернила со свечением на оттиске.

ЧСР1, ЧСР2 («Рододендрон») — реактивные чернила. Метка не видна при обычном и УФ-освещении. При обработке проявителем возникает изображение синего или красного цвета.

«ФШК» — штемпельная краска люминесцирующая (цвет краски и свечение люминесцентной добавки определяются по согласованию).

«ФШК-Б» — штемпельная бесцветная люминесцирующая краска (цвет люминесценции: синий, красный, желтый, зеленый).

«ЛЮМО» — люминесцентный маркер для нанесения на твердые поверхности.

«Фломастер-М», «Фломастер-К» — люминесцентные маркеры повышенной стойкости для твердых поверхностей.

«Лак-М» — люминесцентный маркер для гидрофобных поверхностей.

Мелки УФ — мелки маркировочные люминесцирующие; в наборе зеленый, желтый, желто-зеленый, красный, бирюзовый цвета.

Мелки ТХ — мелки маркировочные термохромные, меняют цвет на розовый или бесцветный при нагреве до 50–65 °С.

«Василек» — люминесцентное средство защиты бумажной продукции от подмены и подделки.

«Диско» — люминесцентный маркер-роллер для кожи рук.

«Родамин», «Зеленка», «Лютик» — химические ловушки (трудно смываемый красящий состав в виде порошка или мази).

«Огонек» — люминесцентное метящее средство — паста с повышенной адгезией к коже рук.

«Орлюм» — люминесцентное метящее средство с повышенной адгезией к коже рук человека.

«Б-1» — люминесцентное метящее средство повышенной секретности и высокой адгезией к коже рук человека (порошок).

«Б-2» — люминесцентное метящее средство повышенной секретности и высокой адгезией к коже рук человека (мазь).

«Кукла» — изделие (муляж) с красящим составом.

«Кукла-МГ» — изделие (муляж) с красящим составом и слезоточивым газом.

«Кукла-МД» — изделие (муляж) с дымовым составом.

«Купель» — изделие с красящим составом (пиротехнический заряд срабатывает от источника электропитания).

«Катапульта» — изделие с красящим составом (пиротехнический заряд срабатывает от трючного механизма).

«Кошелек» — химическая ловушка в виде кошелька с выбросом краски.

«Кошелек-М» — химическая ловушка в виде кошелька с выбросом краски и звуковой сиреной.

«Барсетка» — химическая ловушка в виде барсетки с выбросом краски и звуковой сиреной.

«НОВО-ФЛ-1», «НОВО-ФЛ-2», «НОВО-ФЛ-3» — комплекты химических ловушек.

«НОВО-ФЛ-4» — комплект химических ловушек повышенной секретности.

Составитель

ПЛЕШАКОВ Сергей Михайлович

Редактор Н. А. Бурковская

Корректор Л. В. Горшкова

Компьютерная верстка

Л. Н. Чебаковой

Подписано в печать 01.07.08. Формат 60 × 84 1/16

Усл. печ. л. 1,63. Уч.-изд. л. 1,42

Тираж 500 экз. Заказ

Саранский кооперативный институт

АНОВПО ЦС РФ «Российский университет кооперации»

430027, г. Саранск, ул. Транспортная, 17

Отпечатано с оригинал-макета заказчика

в ООО «Референт»

430000, г. Саранск, пр. Ленина, 21

Сноски

1

См.: Дубик, С. Химические ловушки — как средство борьбы с мелкими хищениями [Электронный ресурс]. Интернет-портал по безопасности «Sec.ru». Режим доступа: <http://www.bre.ru/security/10549.html>.

2

О милиции: закон РФ: [от 18 апр. 1991 г. № 1026-1] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система.

3

См.: Химические ловушки [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.fire-equipment.com.ua/xim.html>.

4

См.: Химические ловушки [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.oren-fsb.ru/HimL.htm>.

5

См.: Химические ловушки [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.oren-fsb.ru/HimL.html>.

6

Там же.

7

При замыкании электроконтакта выстреливает краситель на расстояние около 0,5 м. Устанавливается в портмоне или другие предметы вместе с электроконтактом и батареей 4,5 В. См.: ООО «Лаборатория прикладной химии» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://cobra.net.ua/index.php?page=cat&chapter=2>.

8

См.: InfoSecur.ru — КУПЕЛЬ, КАТАПУЛЬТА. Химические ловушки с выбросом красящего состава [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.ftp.infosecur.ru/out_e.php?id=1053.

9

Препарат «Б-1» — маркер в виде порошка, представляющий собой тонкодисперсное порошкообразное люминесцентное вещество с повышенной адгезией к кожному покрову человека. Предназначен для выявления фактов несанкционированного доступа, а также случаев хищения и взяточничества. См.: Химические ловушки [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.oren-fsb.ru/HimL.html>.

10

Препарат «Б-2» — маркер в виде мази; представляет собой суспензию с повышенной адгезией к кожному покрову человека. Предназначен для выявления фактов несанкционированного доступа, а

также случаев хищения. Может наноситься на поверхность предметов, состояние и местонахождение которых необходимо определить или проследить. При соприкосновении с такими предметами на руках злоумышленника остается некоторое количество препарата (см.: Химические ловушки [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.orenfsb.ru/HimL.html>).

11

См.: Itlibitum, Corp (ОАО «Айтлибитум») — Интернет-холдинг: Itlibitum.ru: Lovels.Ru, Igrotop.Ru [Электронный ресурс]. Режим доступа:

<http://daily.sec.ru/dailypblshow.cfm?rid=6&pid=10971&pos=1&stp=10>.

12

Приложение к Приказу МВД РФ от 11.09.93 № 423 «Об утверждении инструкции о порядке применения химических ловушек в раскрытии краж имущества, находящегося в государственной, муниципальной, частной собственности и собственности общественных объединений (организаций)».

13

Далее — ловушки.

14

Прил. 1 к Инструкции, объявленной Приказом МВД РФ от 11.09.93 № 423.

15

Прил. 2 к Инструкции, объявленной приказом МВД РФ от 11.09.93 № 423.